Index of Claims

Applica	ation/Con	trol No.
---------	-----------	----------

10/792,359

Examiner

Jean F. Duverne

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SWEETLAND ET AL.

Art Unit

2839

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim												1						_	<u>.</u>
1     =     51     52     3     53     53     4     54     55     55     56     6     55     55     55     56     7     8     8     58     9     59     59     10     60     60     111     61     62     133     63     3     63     14     64     64     64     64     64     64     66     66     67     66     66     66     67     66     66     66     67     7     67     7     7     70     70     70     70     70     70     70     70     70     70     70     70     71     72     22     23     73     74	Cla	ım_	-	Date							Cla	ım	<del> </del>						
2     3     53     53       4     4     5     55     55       6     7     7     55     55     56     7     8     58     9     59     59     10     60     60     61     61     62     13     63     63     63     63     63     63     64     64     64     64     64     65     66     66     67     67     68     69	Final	Original	12/10/05					į					Final	Original					
3     4     54     55       6     55     55     56       7     57     57     58       9     59     59     60       10     60     61     62     63       13     63     63     64     65     66     67     66     67     67     68     69     70     70     71     71     72     72     72     72     72     72     72     72     73     73     74     74     74     72     28     79     79     30     80     80     80			=									]		51					Γ
4   5     5   5     6   55     56   57     8   58     9   60     10   61     11   62     13   63     14   64     15   66     16   67     18   68     19   70     21   71     22   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96 <t< td=""><td></td><td>2_</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>_</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		2_	Ш				L		_	L									
5     6     55     56     57     57     57     58     59     59     59     59     60     60     61     61     62     63     64     62     63     64     64     65     66     66     67     68     66     67     68     69     69     60     69     60     60     60     60     60     60     60     61     61     62     63     63     64     62     63     64     64     64     64     64     65     66     66     66     67     66     66     67     67     68     68     69     69     69     69     69     69     69     70     70     71     71     72     73     73     74     74     72     73     73     74     74     75     75     75     75     77     77     77     77     77     78     80     80     33     81     83 <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>			Ш					L			L			53		$\Box$			L
6   7   8   56   57   8     9   10   60   60   60   61   62   63   63   64   64   64   64   65   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   70   71   72   73   74   72   73   74   75   76   77   78   88   79   30   80   81   81   32   82   79   30   80   81   32   82   83   33   84   84   85   86   86   86   86   86   86   86   86   86   87   78   89   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90<		4	Ш		_	L	L				_			54					
7     8     57     58     59     59     59     60     60     61     61     62     63     64     62     63     64     64     65     65     66     66     67     68     66     67     68     69     69     70     71     72     72     73     74     72     73     74     74     74     74     74     74     74     75     76     77     78     8     79     30     80     81     81     81     81     84     84     84     85     86 <td></td> <td>5</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>ldsymbol{ld}}}}}}</math></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>		5	Ш				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>		<u> </u>									L
8			L	<u> </u>		<u> </u>		<u>_</u>						56					L
9   10   59     10   60   61     11   62   63     13   63   64     15   65   65     16   67   68     19   69   69     20   70   71     21   72   73     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   30   80     31   81   82     33   83   84     35   85   85     36   36   86     37   87   88     39   90   90     41   91   92     43   94   95     46   96   97     48   98   99			Ц		_	_	_	<u> </u>	ļ		_			57	Ш	_			<u> </u>
10			1			<u> </u>	ļ			_	<u> </u>								<u> </u>
11   12   61   62     13   63   63   64     15   65   66   67   65     16   66   67   68   69   70   71   72   72   73   74   72   73   74   75   76   77   78   78   79   30   80   81   82   83   33   83   34   84   35   85   36   86   86   89   90   90   90   90   90   90   91   91   94   94   94   94   94   96   97   98   99			Н	<u> </u>			<u> </u>	ļ	_						-	_			┡
12			1			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ								╀
13			$\vdash$	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	_	_			61	$\vdash$				╀
14   15   64   65   66     17   68   67   68   67   68   69   69   69   69   70   71   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   75   76   77   78   79   30   80   80   81   32   82   33   33   33   83   33   34   84   35   85   36   36   36   37   38   88   88   39   40   40   90   41   42   92   43   44   44   44   44   94   44   94   44   94   99 <t< td=""><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>┝</td><td>_</td><td>-</td><td>├</td><td>├</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⊬</td></t<>	-		$\vdash$	┝	_	-	├	├	-	-		-		62					⊬
15   66     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		13	$\vdash$			⊢	⊢	┢	-	┝	├				$\vdash$	-			₽
16   17   18   66   67     18   19   68   69     20   70   71   72     21   71   72   73     22   72   73   74     25   75   75   76     26   76   77   78     29   30   80   81     32   82   83   84     33   84   83   83     34   84   85   86     37   87   88   88     39   40   90   90     41   91   92   93     44   94   94   94     45   96   47   97     48   98   99			H	-			├	┢	┢	-					$\vdash$	$\dashv$	_		⊢
17   18   67   68     19   69   70   71     21   71   72   73     23   73   74   73     24   75   75   76     27   77   78   79     30   31   81   82     33   84   83   83     34   84   85   86     37   86   86   87     38   88   89   90     40   90   90   91     41   42   92   93     43   94   94   94     45   96   47   97     48   99   99   99		16	╌			-	├	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	1		66	$\vdash$	$\dashv$	_		⊢
18   19   68   69     20   70   71   72     21   72   73   74     22   73   74   75     26   76   77   78     28   79   30   80     31   81   81   82     33   83   83   83     34   84   84   85     36   36   86   86     37   38   88   89     40   90   90   91     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99		17	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┢	├				1		67	╌┪		_		╁
19			1			<del> </del>	┢	┢	$\vdash$		┢	1		68					H
To   To   To   To   To   To   To   To		19	1			$\vdash$	┢	╁		_	-	1		69	-	-			t
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20	H		┢	$\vdash$	$\vdash$	┢			-	1			$\vdash$	$\neg$			┢
22   1   72     23   73   74     25   75   75     26   76   77     28   78   79     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   91     42   92   43     44   94   94     45   96   96     47   97   48     49   99   99			H		$\vdash$	$\vdash$	-			<u> </u>	$\vdash$	1		71					T
23   )   73     24   )   74     25   /   75     26   =   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	1		$\vdash$		┰	╁			<u> </u>						_		T
24   1   74     25   75     26   -   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		23	1			1	t				_					$\neg$			T
25   J     26   =     27   76     28   77     28   78     29   80     30   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			$\sqcap$	$\vdash$		ļ —		Г						74					Г
26   =   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		25	1			$\vdash$	Ι	$\vdash$			П	1		75					Γ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26	=																
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99								П		Ī		]							
30												]							
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		29				<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$		L	]		79					L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u>L</u> .		_	_		_	<u></u>	_	] ]				_			L
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	<u> </u>		_	L	<u> </u> _	_	_	_								L
34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	L.			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>			82				_	L
35 85   36 86   37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	_		_	<u> </u>	<b> </b> _		_	<u> </u>						_		L
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	1							┝
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$			<u> </u>		_	<u> </u>		┢	<u> </u>	⊢	1					$\dashv$	_	┝
38 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$								├
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<del> </del>	-		├	{	-	99	$\vdash$				├
40			-		-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		{			$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-			-			-	-	-		├	1 1			$\vdash$	$\dashv$	_		H
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		⊢
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$	-		-	-	┢	-	├	├─	1		92	$\vdash$	_	$\neg$		-
44		43	$\vdash$				<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	一	├─	1		93	Ħ	_			Н
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99						-	-		_		<u> </u>			94					Γ
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99			$\vdash$		_					$\vdash$		1				_	$\neg$		Г
47 97 98 98 99 99		46					<del>                                     </del>	_	-	$\vdash$	T				$\Box$	ᅥ		_	Γ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		47		_	_				Г			1 1							Γ
49 99 99		48		Г							Ι-	1		98		_			Γ
		49					L				L			99					Γ
		50										]		100					

Cla	aim	Date										
	l =											
<del>a</del>	Original									ļ		
Final	.ලු			1			i					
-	Ō						ļ					
					_		⊢	⊢	H	-		
	51			_				ļ		<u> </u>		
	52						<u> </u>	<u></u>	L_	<u> </u>		
	53											
	54									L		
	55											
	56											
	57					$\overline{}$		$\vdash$		$\vdash$		
	58			$\vdash$			-	-	-	┝╌		
	59						-	<del> </del>	-	<del> </del>		
			-	-		_	<u> </u>		⊢	├		
	60		-	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>			
	61	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>		
<u> </u>	62		<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>		L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		
	63				L					_		
	64						L			L		
	65											
	66									_		
<b>-</b>	67			-		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		
	68									-		
	69		-	-		-	$\vdash$	H	⊢	┝		
-		$\vdash$		-			<u> </u>	$\vdash$	├-	_		
	70	_		-		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		
	71				L	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		
	72				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	L		<u>L</u>		
	73							_				
	74											
	75											
	76											
	77			_								
	78											
	79		-				-	-				
	80					_	-	-	-	_		
	81	-	$\vdash$		$\vdash$	-	-			_		
$\vdash$	01		-	_	_		H					
ļ	82		_		_	_						
<u> </u>	83	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш				
	84		<u> </u>		<u> </u>		oxdot	Ш	Ш	_		
	85			L	Ш							
	86											
	87											
	88											
	89						П			_		
	90		$\vdash$	$\vdash$			Н	Т		_		
	91	-	-	$\vdash$	H		$\vdash$	Н	H	_		
	92	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		-	_				
-	93	$\vdash$	H	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$		-		
$\vdash$		Н	-	-			<del> </del>	-		-		
$\vdash$	94		<u> </u>	-			-	$\vdash$				
	95	Щ.	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	-	_		
	96		L	_	Щ		$\vdash$	Щ.				
	97			_			L_	L_				
	98											
	99							L				
	100											

		<u> </u>										
Cla	aim	<u> </u>	,		[	Date	9					
Final	Original											
	101									П		
	102											
	103											
	104	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	_					Ш		
	105	L		<u> </u>	_	_		_	_			
	106 107	L		L.						Ш		
	107	_		_	L	<u> </u>			<u> </u>	Ш		
	108	_		_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Н		
	109	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_			_	$\vdash$		
	110		Ŀ		$\vdash$	_			-	Н		
	111 112 113		$\vdash$	_	-	┝		<u> </u>	<del> </del>	Н		
	112	-		$\vdash$	-	<del> </del> —	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
-	114	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	-	-	$\vdash \vdash$		
	114 115	$\vdash$			$\vdash$				-	Н		
	116	$\vdash$			$\vdash$				-	H		
	117	<del>                                     </del>							-	Н		
	118			$\vdash$	_	_				П		
	119	$\vdash$							$\vdash$	П		
	120									П		
	121											
	122 123											
	123											
	124											
	125 126											
	126	_				<u> </u>						
	127	_			_	_				Щ		
	128	_	_		_	<u> </u>	L.	_		Щ		
	129	<u> </u>		<u></u>						$\vdash$		
	130	_	_					_		_		
	131 132		_									
	132	-		_						Н		
	133 134	_	-	-	-					Н		
	135			_				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	136	-							$\vdash$	H		
	137									Н		
	138					_		-		H		
_	139			_					_	Н		
	140											
	141											
	142											
	143									Ш		
	144	L.								Ш		
	145		L_					_		Ш		
	146	L_								$\sqcup$		
	147	L.	Щ,						<u> </u>	Щ		
	148	<b> </b>			_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	Н		
	149	<u> </u>	_		_		ļ		<u> </u>	Н		
	150	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>				<u> </u>	Ш		